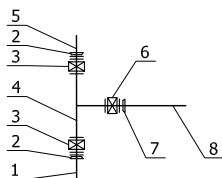
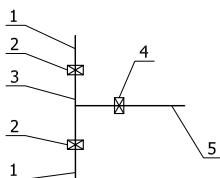


## węzeł W1



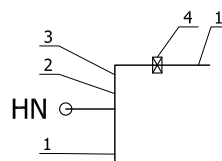
- 1 - Istniejący wodociąg  $\phi 160$  PE
- 2 - Tuleja kołnierkowa  $\phi 160$  + Kołnierz dla rur PE DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.
- 3 - Zasuwa kołnierkowa DN150 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 2 szt.
- 4 - Trójnik kołnierkowy redukcyjny T DN 150/150/100 mm żel. sf. - 1 szt.
- 5 - Wodociąg  $\phi 160$  PE
- 6 - Zasuwa kołnierkowa DN100 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
- 7 - Tuleja kołnierkowa  $\phi 110$  + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.
- 8 - Wodociąg  $\phi 110$  PE

## węzeł W2, W3



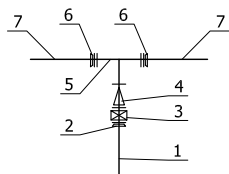
- 1 - Wodociąg  $\phi 160$  PE
- 2 - Zasuwa z króćcami z PE DN150/160 z obudową teleskopową i skrzynką - 4 szt.
- 3 - Trójnik redukcyjny PE 160/110 mm - 2 szt.
- 4 - Zasuwa z króćcami z PE DN100/110 z obudową teleskopową i skrzynką - 2 szt.
- 5 - Wodociąg  $\phi 110$  PE

## węzeł W4



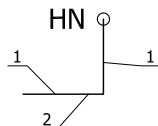
- 1 - Wodociąg  $\phi 160$  PE
- 2 - Trójnik redukcyjny PE 160/110 mm - 1 szt.
- 3 - Kolano PE 90°  $\phi 160$  - 1 szt.
- 4 - Zasuwa z króćcami z PE DN150/160 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
- 6 - Wodociąg  $\phi 160$  PE

## węzeł W5



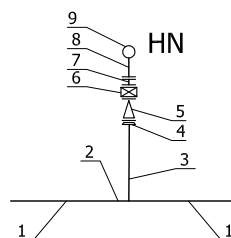
- 1 - Wodociąg  $\phi 160$  PE
- 2 - Tuleja kołnierkowa  $\phi 160$  + Kołnierz dla rur PE DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.
- 3 - Zasuwa kołnierkowa DN150 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
- 4 - Zwężka dwukołnierkowa 150/100 mm żel. sf. - 1 szt.
- 5 - Trójnik kołnierkowy T DN 100/100/100 mm żel. sf. - 1 szt.
- 6 - Tuleja kołnierkowa  $\phi 110$  + Kołnierz dla rur PE DN1150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.
- 7 - Istniejący wodociąg  $\phi 110$  PE

## węzeł W6, W8



- 1 - Wodociąg  $\phi 110$  PE
- 2 - Kolano PE 90°  $\phi 110$  - 1 szt.

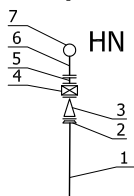
## Podejście do Hydrantu (od rury 160PE)



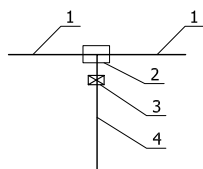
- 1 - Wodociąg  $\phi 160$  PE
- 2 - Trójnik PE 160/160/110 - 1 szt.
- 3 - Wodociąg  $\phi 110$  PE
- 4 - Tuleja kołnierkowa  $\phi 110$  + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.
- 5 - Zwężka kołnierkowa DN100/80 mm - 1 szt.
- 6 - Zasuwa kołnierkowa bezgniazdowa DN80 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 kpl.
- 7 - Kruciec dwukołnierkowy z żel. sf. DN80 L=0,5m - 1 szt.
- 8 - Kolano stopowe kołnierkowe DN80 żel. sf. - 1 szt.
- 9 - Hydrant nadziemny DN80 PN16 - 1 kpl.

## Przyłącza wodociągowe/odejścia wodociągowe

## Podejście do Hydrantu (od rury 110PE)



- 1 - Wodociąg  $\phi 110$  PE
- 2 - Tuleja kołnierkowa  $\phi 110$  + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.
- 3 - Zwężka kołnierkowa DN100/80 mm - 1 szt.
- 4 - Zasuwa kołnierkowa bezgniazdowa DN80 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 kpl.
- 5 - Kruciec dwukołnierkowy z żel. sf. DN80 L=0,5m - 1 szt.
- 6 - Kolano stopowe kołnierkowe DN80 żel. sf. - 1 szt.
- 7 - Hydrant nadziemny DN80 PN16 - 1 kpl.



- 1 - Wodociąg  $\phi 160$  PE
- 2 - Opaska do nawiercania HAKU  $\phi 160\text{mm}/1\frac{1}{2}"$  (2") - 1 szt.
- 3 - Zasuwa żeliwna do przyłączy domowych obustronnie z gwintami wewnętrznymi EN ISO 228 -  $1\frac{1}{2}"$  (2") wraz z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
- 4 - Przyłącz wodociągowy  $\phi 40$  PE/ $\phi 50$  PE

### NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY

mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz

Projekt:	Budowa odcinka sieci wodociągowej wraz z przebudową istniejącej sieci wodociągowej na oś. Rekuckiego w Nowym Targu		
Adres:	Nowy Targ, oś. Rekuckiego, ul. Willowa		Faza: PT
Temat rysunku:	Schematy węzłów		Nr rys. 4
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/PWOS/08	
Opracował:	mgr inż. Wojciech LEŚNICKI		
LUDZMIERZ, październik 2023			